

19.08.2022

## Untersuchungsbestätigung

Wir haben im Auftrag der Firma natural elements GmbH, Mittelstraße 11-13, 40789 Monheim am Rhein unter unserer Prüfberichtsnummer 3115024-584158 vom 25.07.2022 bis zum 17.08.2022 eine Probe mit der Probenbezeichnung "Flohsamenschalen" auf folgende Parameter hin untersucht:

- alpha-Linolensäure C 18:3 omega-3
- Arachidonsäure C 20:4 omega-6
- Arachinsäure C 20:0
- Behensäure C 22:0
- Benzo(a)anthracen
- Benzo(a)pyren
- Benzo(b)fluoranthen
- Blei (Pb)
- Cadmium (Cd)
- Caprinsäure C 10:0
- Caprylsäure C 8:0
- Chrysen
- cis-Vaccensäure C 18:1
- Clostridium spp., sulfitreduzierend
- davon einfach ungesättigte Fettsäuren
- davon gesättigte Fettsäuren
- davon mehrfach ungesättigte Fettsäuren
- davon trans-Fettsäuren
- Docosadiensäure C 22:2 omega-6
- Docosahexaensäure C 22:6 omega-3
- Docosapentaensäure C 22:5 omega-3
- Docosapentaensäure C22:5 omega-6
- Docosatetraensäure C 22:4 omega-6
- Docosatriensäure C 22:3
- Docosensäure C 22:1
- Docosensäure trans-Isomere C 22:1 trans
- Echimidin
- Echimidine-N-oxid
- Eicosadiensäure C 20:2 omega-6
- Eicosapentaensäure C 20:5 omega-3
- Eicosatetraensäure C20:4 omega-3
- Eicosatriensäure C 20:3 omega-3
- Eicosatriensäure C 20:3 omega-6
- Eicosensäure C 20:1
- Eingegangene Probenmenge
- Energie
- Energie
- Erucifolin
- Erucifoline-N-oxid
- Escherichia coli
- Ethylenoxid
- Europin
- Linolsäure C 18:2 omega-6
- Lycopsamin
- Lycopsamin-N-oxid
- Maltose
- Margarinsäure C 17:0
- Mineralöl arom. Kohlenwasserstoffe (MOAH:C10-C16)
- Mineralöl arom. Kohlenwasserstoffe (MOAH:C16-C25)
- Mineralöl arom. Kohlenwasserstoffe (MOAH:C25-C35)
- Mineralöl arom. Kohlenwasserstoffe (MOAH:C35-C50)
- Mineralöl arom. Kohlenwasserstoffe (MOAH:Total)
- Mineralöl ges. KW (MOSH/POSH: C10-C16)
- Mineralöl ges. KW (MOSH/POSH: C16-C20)
- Mineralöl ges. KW (MOSH/POSH: C20-C25)
- Mineralöl ges. KW (MOSH/POSH: C25-C35)
- Mineralöl ges. KW (MOSH/POSH: C35-C40)
- Mineralöl ges. KW (MOSH/POSH: C40-C50)
- Mineralöl ges. KW (MOSH/POSH: Total)
- Monocrotalin
- Monocrotalin-N-oxid
- Myristinsäure C 14:0
- Myristoleinsäure C 14:1
- Natrium (Na)
- Nervensäure C 24:1
- Octadecadiensäure trans-Isomere C 18:2 trans
- Octadecatriensäure trans-Isomere C 18:3 trans
- Octadecensäure trans-Isomere C 18:1 trans
- Ölsäure C 18:1
- Palmitinsäure C 16:0
- Palmitoleinsäure C 16:1
- Pentadecansäure C 15:0
- Petroselinensäure C 18:1
- Präsumtive Bacillus cereus
- Protein (Nx6,25)
- Quecksilber (Hg)
- Retrorsin
- Retrorsin-N-oxid
- Rohasche

Seite 1 von 3

19.08.2022

- Europine-N-oxid
  - Fructose
  - gamma-Linolensäure C 18:3 omega-6
  - Gesamtballaststoffe
  - Glucose
  - Heliotrin
  - Heliotrin-N-oxid
  - Heneicosansäure C 21:0
  - Heptadecensäure C 17:1
  - Hexadecadiensäure C16:2 (n-4)
  - Hexadecatriensäure C16:3 omega-3
  - Hexadecensäure trans-Isomere C 16:1 trans
  - Intermedin
  - Intermedin-N-oxid
  - Jacobin
  - Jacobin-N-oxid
  - Kohlenhydrate
  - Lactose
  - Lasiocarpin
  - Lasiocarpin-N-oxid
  - Laurinsäure C 12:0
  - Lignocerinsäure C 24:0
  - Rohfett, gesamt
  - Saccharose
  - Salmonella spp. in 25g
  - Salzäquivalent (berechnet Natrium \* Faktor 2,5)
  - Schimmelpilze
  - Senecionin
  - Senecionin-N-oxid
  - Seneciphyllin
  - Seneciphyllin-N-oxid
  - Senecivernin
  - Senecivernin-N-oxid
  - Senkirkin
  - Stearidonsäure C 18:4 omega-3
  - Stearinsäure C 18:0
  - Summe einfach ungesättigter Fettsäuren
  - Summe Ethylenoxid und 2-Chlorethanol
  - Summe gesättigter Fettsäuren
  - Summe mehrfach ungesättigter Fettsäuren
  - Summe PAK
  - Summe Pyrrolizidinalkaloide
  - Summe trans-Fettsäuren
  - Summe 21 Pyrrolizidinalkaloide
  - Trichodesmin
  - Tricosansäure C 23:0
  - Wasser
  - 2-Chlorethanol
- Pflanzenschutzmittel (in einem dem Kunden bekannten Umfang)

**Im Hinblick auf die vorgenannten, untersuchten Parameter sowie unter Berücksichtigung der Messunsicherheiten, Toleranzen, Verarbeitungsprozesse und der aktuell gültigen Grenzwerte/Empfehlungswerte, wurde die analysierte Probe (Prüfgegenstand) gemäß dem o.g. Prüfbericht aus hiesiger Sicht als verkehrsfähig in Deutschland eingestuft.**

Die vollständige Aussage zur Konformität inklusive der angewandten Entscheidungsregel ist im oben genannten Prüfbericht dokumentiert.



AGROLAB  
Your labs. Your service.

**Frau Kristina Roos**  
**Kundenbetreuung Lebensmittel**  
**M.Sc. Ernährungs- und Lebensmittelwissenschaften**



Diese Untersuchungsbestätigung darf von Ihnen in unveränderter, ungekürzter Fassung veröffentlicht werden. Dabei ist auch das Datum der Untersuchungsbestätigung anzugeben.

# AGROLAB LUFA GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany  
www.agrolab.de



19.08.2022

Jede anderweitige Verwendung und insbesondere Veröffentlichung dieser Untersuchungsbestätigung ist nicht zulässig. Diese Untersuchungsbestätigung ersetzt nicht den von uns erstellten Prüfbericht und ist auch nur in Verbindung mit diesem gültig. Jedwede Haftung aus der unzulässigen Verwendung und insbesondere Veröffentlichung dieser Untersuchungsbestätigung ist ausgeschlossen.

Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen: <https://www.agrolab.com/de/agb>